

周报

王琦

2016-11-27

1 本周工作

1.1 成员招募与任务设计、分工

总共接触了 5/6 位同学，他们目前的分工如下：

- 潘浩杰：和闵峰合作
- 杨璐敏（数媒成绩第一的同学）：和郭博合作
- 杨明亮：负责 SAGE2 部署
- 余嘉豪、李嘉贤：负责 4 种交互设备的开发——可基于已有应用或开发新应用
- 沈栋：和姜老师对接，在指导下进行调研

1.2 气象系统的 Siggraph Asia Poster 文案

给师姐提供了一个 Poster 文案，好像是针对上述会议 (Siggraph Asia) 的。

1.3 和陈伟峰师兄对接气象系统

向师兄提供流线和线积分卷积的离线计算程序并讨论。据师兄说，已经解决好项目依赖关系了。

1.4 科研项目

我在 stackoverflow 上问了这么个问题：[Render size scalable HTML between hosts.](#)

我们可以尝试做 distributed d3, 如果不可行的话，是否可以类比 VTK-ParaView 考虑做 distributed processing (Java).

1.5 其他

听了杨亚龙 (phD candidate Monash University, VIC, Australia) 的学术报告:

- MapTrix: Many-to-Many Geographically-Embedded Flow Visualisation. InfoVis 2016 Best Paper Honorable Mention.
- 论文结合了地理地图 (OD maps) 和邻接矩阵 (adjacent matrix), 同时从地理信息和邻接关系揭露了图的多对多关系。文章在 2015 年 9 月先投了 CHI, 被拒了以后根据审稿建议, 增加了 case study, 今年转投 InfoVis.
- 杨是天津大学软件学院的本硕, 2015 年 3 月在 Monash 博士入学。他的报告很清晰地描述了工作的来龙去脉, PPT 颜值高, 在从 Q&A 环节也可以看出他准备得很充分, 值得学习。

2 下周工作

2.1 科研项目

个人认为可以再调研一下 distributed visualization library 的可行性:

- distributed d3 (JS)
- distributed Processing (Java)

2.2 交互设备开发

给余嘉豪、李嘉贤布置任务。

3 最近的个人感受

在可视化课程上带同学是有一点挑战的: 要为他们提供合适的项目, 使他们工作量饱满, 获得足够的提升。

因此我也愈发觉得陈老师很厉害, 可以指导小组这么多同学。应该多向老师学习。